Index of Claims	Application No.	App
1   180    80    181   9100  181   181   181   181   181   181   181   181	09/484,088	HEF
	Examiner	Art
	Brian A Zimmerman	263

Applicant(s)	
HERZ, WILLIAN	1
Art Unit	

√	Rejected	1
=	Allowed	+

	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected	Α	Appeal
ı	Interference	0	Objected

E     E	Cla	aim	im Date					Claim Date							Claim Date																
1     0     51     101     102     102     102     102     102     103     103     104     104     104     105     6     105     6     6     105     6     6     105     6     6     105     6     6     106     105     6     6     106     107     8     8     8     8     8     8     8     8     8     8     9     107     107     8     8     8     8     108     9     109     100     110     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111		1	-					$\top$																			П				
2	Final	Origina	12/28/04									Final	Origina									Final	Origina								
2		1		$\vdash$		$\dashv$	+	+	+				51	$\vdash$	-	+	+	$\vdash$	$\dashv$	_	-		101			+	+		Н		
3     4     103     103     104     104     104     104     104     105     105     6     105     6     106     105     106     105     106     106     107     107     107     107     107     108     109				$\vdash$		+	+	╈	+					$\dashv$	$\dashv$	+	+	H	$\dashv$						+	+	+	$\vdash$	Н		_
4     104       5     55       6     55       7     105       8     106       9     10       10     60       11     61       12     62       13     63       14     64       15     65       16     66       17     67       18     68       19     110       11     11       12     62       13     14       14     64       15     65       16     11       17     67       117     11       18     68       119     110       110     110       111     111       12     12       12     12       12     12       12     12       12     12       12     12       12			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	_	十	+					H	$\dashv$	+			$\dashv$	$\dashv$	-				-	+-	-	-	Н		
5     6     105     105     105     105     106     6     7     107     107     107     107     108     9     109     100     108     9     109 <t< td=""><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td><math>\vdash</math></td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>╅</td><td>Н</td><td>_</td><td><math>\dashv</math></td><td>-</td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>+</td><td><math>\vdash</math></td><td>-</td><td>Н</td><td>-</td><td></td></t<>			-	-	$\vdash$	+	+	+	+					$\vdash$	$\dashv$	+	╅	Н	_	$\dashv$	-			-	-	+	$\vdash$	-	Н	-	
6     106       7     107       8     557       9     59       10     100       60     1100       11     61       12     62       13     14       64     111       15     65       16     66       17     67       17     66       17     68       19     10       20     10       20     10       21     11       12     10       13     10       14     14       15     66       16     116       17     117       18     118       19     1       20     1       70     120       21     12       22     1       23     73       24     74       25     75       26					$\vdash$			╅	╁					$\dashv$	$\dashv$	+-	+	$\vdash$	-	+	-				-		$\vdash$	-	Н		_
7     8     57     107     8     108     108     9     100     100     60     110     110     60     1110     1110     111			-	┞─	-+	$\dashv$	+	+	+					-	ᆉ	-	+	Н	-	-	-			$\dashv$	+	+	$\vdash$	-	Н		_
S			$\vdash$	$\vdash$	$\equiv$	$\dashv$	+	+	+					$\vdash$	$\dashv$	+	+	Н	+		-		100	H	+	+	-	-	$\vdash$		
9			-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+					$\dashv$	$\dashv$	-	+	$\vdash$		+	-			$\vdash$	-		╁	ļ	Н		
10			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	+		╄┤					$\dashv$	$\dashv$	+	╫	-	-	-	-:::::			-		+	+	-	Н	-	
11			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				╁╾┤					$\dashv$	-+		+-	$\vdash$	+	+	-			$\vdash$		+	╄	-	Н	_	
112			-	├		<del>-</del>  -		+	+					$\dashv$			+		-		-				-	+	-	-	Н	_	
13.				-	-			+	+					-		-	+	$\vdash$	-	+	-			-	-	+	-	-	Н	_	
14				-	$\dashv$			+	+					$\dashv$		+	┿	Н	$\dashv$	+	-				$\vdash$	+	+	-	Н	_	
15			$\vdash$	-				┽	+					$\dashv$	-	- -	╁	$\vdash$	-	+	-			-	-	+	-	-	Н		
16				-			-	+	+					$\vdash$			+	$\vdash$	-	_					-	+	-		Н		
17			-	-	$\rightarrow$	+	+	+	+						$\dashv$	$\dashv$	+	Н	$\dashv$	+	-			$\vdash$	$\vdash$	+		-	$\vdash$		
18   19 √   118   119 √   119 √   119 √   119 √   120 √   120 √   120 √   121 √   121 √   121 √   121 √   122 √   122 √   122 √   122 √   122 √   122 √   122 √   122 √   122 √   122 √   122 √   122 √   122 √   122 √   122 √   122 √   122 √   122 √   122 √   123 √   124 √   124 √   124 √   124 √   124 √   124 √   125 √   125 √   125 √   125 √   125 √   125 √   125 √   125 √   125 √   125 √   127 √   127 √   127 √   127 √   127 √   127 √   127 √   128 √   128 √   128 √   128 √   129 √   130 √   129 √   130 √   130 √   131 √   131 √   131 √   131 √   132 √   133 √   133 √   133 √   133 √   133 √   133 √   133 √   133 √   133 √   133 √   133 √   134 √   134 √   134 √   134 √   134 √   134 √   134 √   134 √   134 √   135 √   135 √   135 √   135 √   135 √   135			_	_	-+	+	+	+	+					$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\vdash$			-				$\vdash$	+-	┿-		Н		
19 √   0 √   70   120   120   120   120   121   121   122   121   122   122   122   122   122   122   123   123   123   123   124   124   124   124   124   125   125   125   125   125   126   127   127   127   127   127   127   128   128   128   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   132   133   134   136   135   136   136   136   136   136   136   137   138   138   138   138   138   138   138   138   139   140   140   141   141   142   142					$\vdash$	$\dashv$			╄┤					$\dashv$	-+	-	-	-	$\dashv$	_	-				+		+-		Н		
120			.1	┝	-			+						$\dashv$			+-	$\vdash$	$\dashv$		-					1	-	-	Н		
21 √     √     71     72     121     122     123     123     123     123     123     123     124     124     125     126     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     128     128     129     130     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     135     136     136     137     137     137     137     137     137     137     137     138				-			-	+.	.							_	+			+	-							_	Н		
22     72     73     122     123     124     124     124     124     124     124     124     125     125     126     125     126     126     127     127     128     127     127     128     128     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     132     132     132     132     132     132     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     136     136     136     136     136     136     137     138     138     138     138     139     140     140     140     140     140     141     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     146     147     147     147     147     147     147     147     149				<u> </u>		$\dashv$	+	+						-	$\rightarrow$	-	+	Н		+	-					+-	_	-		_	
23     123     123     124     124     124     124     125     126     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     128     129     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     133     132     132     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     135     136     135     136     136     136     136     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     141     141     141     141     141     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     146     146     146			1	<u> </u>		_	+	+	+						_		$\perp$				4::::		121		$\vdash$	_	╄-	_			
24     74     124       25     75     126       26     77     126       27     77     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     96     146       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149					$\vdash$	$\dashv$	+	+	+						_		$\perp$				_				$\perp$	<b>-</b>	<b>-</b>	<u> </u>			
25     75     125     126       27     77     127     127     127       28     78     129     129     129       30     80     130     130     130       31     81     131     131     132     132       33     82     132     132     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     139     140     140     140     140     140     140     141     141     141     141     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     146     147     147     147     147     147     147     148     149     149     149     149     149     149			ļ	L.		$\dashv$	+	+	+						_	_	_	Ш	$\dashv$		4		123	Ш		ļ	Ļ.,	<u> </u>	Ш		
26     76     126     127     127     128     127     128     127     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     135     136     136     136     136     137     138     137     138     137     138     139     139     140     140     140     141     141     141     141     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     146     146     147     147     148     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149		24	<u> </u>	<u> </u>	-+	-		+	+				74		_	_	+	Ш	-		4						<u> </u>	<u> </u>			
27   128   77   78   128   128   129   129   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   132   132   132   132   133   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   136   136   137   137   137   137   138   138   138   139   149   140   141   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   145   146   147   147   147   147   147   147<			_	<u> </u>	-	_		$\perp$	$\perp$						_				_	_	4::::		125			_	<u> </u>	<u> </u>	_		
28   78   128     29   80   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149						-	-	_	1-1						_		_	Ш			_:::::					1	<u> </u>	<u></u>	Ш		
29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149				<u> </u>		_ -		$\bot$	+					_	$\rightarrow$		_	Ш	_	_	-		127			1	ļ		Ш		
30   80   130     31   81   131     32   33   82   132     33   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     38   88   138   138     39   89   139   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   145     46   96   146   146     47   97   147   149			ļ	<u> </u>		_	_		+					$\Box$	_	$\perp$	_	Ш			_ !!!!					<del> </del>	↓_	ļ	Ш		
31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			<u> </u>		_			_	$\perp$						_			<u> </u>	$\dashv$	$\perp$	_::::				_	_			Ш		_
32   82   132   133     33   83   133   134     34   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     38   88   138   138     39   89   139   140     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   146     47   97   147   148     48   98   148   149			_			_	_	_	-					$\sqcup$	$\dashv$	-		Ш			_ !!!!			$\Box$		_	_				
33   34   35   36   35   36   37   38   37   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td><math>\Box</math></td><td>_</td><td></td><td>-</td><td>4</td><td>4-4</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td>_</td><td>Ш</td><td>_</td><td>_</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>↓_</td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td></td<>				$\Box$	_		-	4	4-4	_				_			_	Ш	_	_	4					↓_	<u> </u>	<u> </u>			
34   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     37   87   137   137     38   88   138   138     39   89   139   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   145     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149			_		$\Box$	_		_ _	$\bot$						_		_	Ш	_	-	_ !!!!						_		Ш		
35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   149			_		$\perp$		$\bot$		$\downarrow \downarrow$						_				_		_ !!!!								Ш		
36   86   136     37   137   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			<u> </u>	_	$\perp$	4	$\bot$	$\downarrow$	1					Щ	_		↓_		_	$\perp$	_			Ш	$\perp$	$\perp$	_		Ш		
37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			<u> </u>			4	$\perp$	$\bot$	$\downarrow \downarrow$	_				Щ	_		_	Ш	$\dashv$	$\perp$	4			Ш	ot	$\perp$	_	<u> </u>	Ш		
38   88   138     39   90   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			_					4		_				Ш	_		4_				_		136			┸			Щ		
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			<u> </u>			_		_	$\perp$						_	4	ļ		_	_	_::::					_			Щ		
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			<u> </u>					$\perp$	$\bot \bot$	_					_			<u>                                     </u>		$\perp$	_						1_	L	Ш		
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				L.,		$\perp$	_ _		$\perp$						_					$\perp$	_!!!!!						_	L	Ш		
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99						_		_	$\perp \perp$						$\perp$	$\perp$	$\perp$	Ш			_								$oxed{oxed}$		
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99					$\Box$	$\perp$	_	1	$\perp \perp$	_								Ш			_					$\perp$	$oxedsymbol{oxed}$		Ш		
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149		42	_					_						$oxedsymbol{oxed}$			$\perp$	Ш					142								
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		43	L_		$\perp$			$\perp$				]	93								╝					L			Ш		
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99										]													144		$\Box \Box$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$					
46 96   47 97   48 98   49 99		45			$\Box$	_[		L									I						145			$\mathbb{I}^{-}$					
47 97 147   48 98 148   49 99 149		46			$\Box$			$oxed{oxed}$					96				Ι				]		146								_
48 98 148 149 99 149 149 149 1		47				$oxed{\int}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}$	$\mathbf{I}^{-}$					97		$\Box$								147							$\neg$	
49 99 149 149		48					╛	$\perp$		╗			98								7					1	$\top$	$\vdash$	П	$\neg$	
		49					T	T					99						$\neg$		7		149			Τ	П				
<u>- 15:1-1   1   1   1   1   1   1   1   1   1 </u>		50					T						100		_		Τ	П	$\dashv$	$\top$	7		150			1	1	Г	П	$\neg$	